

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

SEQUENCE LISTING

<110> Syngenta Biotechnology Inc.
Barnett, Charles Jason
Beck, Jim

<120> Detection of Almond Pathogens Using the Polymerase Chain Reaction

<130> 60063P1

<160> 30

<170> PatentIn version 3.0

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (19)

<223> Primer ITS1

<400> 1

tccgtaggtg aacctgcgg

19

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer ITS2

<400> 2

gctgcgttct tcatacgatgc

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer ITS3

<400> 3

gcatcgatga agaacgcagc

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer ITS4

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<400> 4
 tcctccgctt attgatatgc 20
 <210> 5
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> artificial sequence
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1)..(17)
 <223> Primer FORWARD
 <400> 5
 gtaaaacgac ggccagt 17
 <210> 6
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> artificial sequence
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1).. (17)
 <223> Primer REVERSE
 <400> 6
 caggaaacag ctatgac 17
 <210> 7
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> artificial sequence
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1).. (23)
 <223> Primer CaINT-1
 <400> 7
 ggcgccggcc cccaccacgg gga 23
 <210> 8
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> artificial sequence
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1) . . (22)
 <223> Primer CaINT-2
 <400> 8
 ggcgccggcc ccgtcacggg gg 22
 <210> 9
 <211> 17
 <212> DNA
 <213> artificial sequence
 <220>
 <221> misc_feature
 <222> (1) . . (17)

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<223> Primer CaInt2

<400> 9

ggggaagcct ctcgcgg

17

<210> 10

<211> 17

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (17)

<223> Primer CaInt2

<400> 10

cgggcagggg aagcctc

17

<210> 11

<211> 17

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (17)

<223> Primer JB677

<400> 11

ggaagcctct cgcgggc

17

<210> 12

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer JB678

<400> 12

atcccagtgc gagacgttag

20

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer Alal-1

<400> 13

aaatatgaag gcgggctgga

20

<210> 14

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<222> (1) . . (25)

<223> Primer Ala1-2

<400> 14

agacctttgc tgatagagag tgcga

25

<210> 15

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (25)

<223> Primer Ala1-3

<400> 15

cctttgctga tagagagtgct gactt

25

<210> 16

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer Ala1-4

<400> 16

ctcgggggta cagccttgct

20

<210> 17

<211> 25

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (25)

<223> Primer Ala-5

<400> 17

aacctctcgg gggtacagcc ttgct

25

<210> 18

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer Ala1-6

<400> 18

tgatagagag tgcgacttgt

20

<210> 19

<211> 21

<212> DNA

<213> artificial sequence

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) . . (21)
<223> Primer Alt1

<400> 19
attgcaatca gcgtcagtaa c 21

<210> 20
<211> 21
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) . . (21)
<223> Primer Alt2

<400> 20
caagcaaagc ttgagggtac a 21

<210> 21
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) . . (20)
<223> Primer Vcarp1

<400> 21
tgccggaatc agcaagccct 20

<210> 22
<211> 16
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) . . (16)
<223> Primer Vcarp2

<400> 22
caaccgcggc ccggat 16

<210> 23
<211> 20
<212> DNA
<213> artificial sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1) . . (20)
<223> Primer Vcarp3

<400> 23
tcagcaagcc ctgcctagaa 20

<210> 24
<211> 22
<212> DNA

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (22)

<223> Primer Vcarp4

<400> 24

gtctgaggag aaagccaaac ga

22

<210> 25

<211> 16

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (16)

<223> Primer Vcarp5

<400> 25

gctccgggcg agggat

16

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Primer Vcarp6

<400> 26

gcgacggcgc ctacgggttt

20

<210> 27

<211> 20

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (20)

<223> Vcarp7

<400> 27

ccgggcgagg gatttctctt

20

<210> 28

<211> 19

<212> DNA

<213> artificial sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1) . . (19)

<223> Primer JB677.1

<400> 28

gcgggcaggg gaagcctct

19

<210> 29

60063P1 CORRECTED SEQUENCE LISTING

<211> 21
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1) ..(21)
 <223> Primer JB677.2

<400> 29
 cggcgggcag gggaagcctc t

21

<210> 30
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> artificial sequence

<220>
 <221> misc_feature
 <222> (1) ..(22)
 <223> Primer JB677.3

<400> 30
 gttgcttcgg cgggcagggg aa

22